Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke,** Münster i. W.
Richard Courant, New York
Hans Grauert, Göttingen
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Heinz Hopf, Zürich
Gottfried Köthe, Frankfurt/M.
Bartel L. van der Waerden, Zürich

Band 173 · 1967

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 174. Bandes

Seite

Barnes, W. E., and W. M. Cunnea: On Primary Representations of Ideals in Noncommutative Rings 233

Beidleman, J. C.: On the Theory of Radicals of Distributively Generated Near-Rings. I 89

Beidleman, J. C.: On the Theory of Radicals of Distributively Generated Near-Rings. II 200

Bogdanowicz, W. M.: An Approach to the Theory of Integration Generated by Daniell Functionals and Representations of Linear Continuous Functionals . . 34

Borges, R.: Ecken des Wertebereiches von Vektorintegralen 53

Brace, J. W., s. Nielsen, R. M. 263

Burde, G.: Darstellungen von Knotengruppen 24

Cook, C. H., and H. R. Fischer: Uniform Convergence Structures 290

Cunnea, W. M., s. Barnes, W. E. 233

Dinculeanu, N.: Integral Representation of Dominated Operations on Spaces of Continuous Vector Fields 147

Fischer, H. R., s. Cook, C. H. 290

Fishel, B.: Division of Distributions and the Lebesgue-Nikodym Theorem 281

Grimeisen, G.: Topologische Räume, in denen alle Filter konvergieren 241

Grimeisen, G.: Die Quotiententopologie als Spur der Potenz einer Topologie . . . 260

Herrmann, M.: Über Stellenerweiterungen 271

Jensen, R. B.: Unabhängigkeitsbeweise in Teilsystemen der elementaren Zahlentheorie 102

Kasahara, S.: Closures of Supplementary Vector Subspaces 127

Mallios, A.: Note on the Tensor Products and Harmonic Analysis 287

McMillan, J. E.: A Boundary Property of Holomorphic Functions 275

Mott, J. L.: On the Complete Integral Closure of an Integral Domain of Krull Type 238

Nielsen, R. M., and J. W. Brace: Function Space Representations of Completions 263

Ribenboim, P.: A Short Note on Henselian Fields 83

Ribenboim, P.: Higher Ramification Groups for Rank one Valuations 253

Satake, I.: Corrections to "Abelian Varieties Attached to Polarized K_3-Surfaces" . 322

Schäffer, J. J.: Inner Diameter, Perimeter, and Girth of Spheres 59

Simon, U.: Minkowskische Integralformeln und ihre Anwendungen in der Differentialgeometrie im Großen 307

Sobczyk, A.: Minkowski Planes 181

Spallek, K.: Ein Hebbarkeitssatz in der Algebra 1

Sundaresan, K.: Smooth Banach Spaces 191

Vogt, D.: Integrationstheorie in p-normierten Räumen 219